

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2022/Zwężki FFR

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zwężki kołnierzone o średnicach DN 50 – DN 300**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**44.680.DN.dn (GJL) – Zwężka FFR o średnicach DN50 – DN300**  
**45.680.DN.dn (GJS) – Zwężka FFR o średnicach DN50 – DN150**  
**DN, dn – średnice nominalne**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zwężki z żeliwa do montażu w instalacjach wodociągowych wody pitnej i systemach kanalizacyjnych do przesyłania ścieków, wód przemysłowych i innych cieczy obojętnych chemicznie.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**BOHAMET-ARMATURA Spółka z o.o. ; Ciele, ul. Kościelna 2, 86-005 Białe Błota**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu:
    - PN-EN 1092-2:1999 - Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne**
    - PN-EN 545:2010 - Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.**
    - PN-EN 12266-1:2012 - Armatura przemysłowa -- Badania armatury metalowej -- Część 1: Próby ciśnieniowe, procedury badawcze i kryteria odbioru -- Wymagania obowiązkowe.**
    - PN-EN 1561:2012 – Odlewnictwo – Żeliwo szare**
    - PN-EN 1563:2018-10 – Odlewnictwo – Żeliwo sferoidalne**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**  
 Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Spełnia	PN-EN 1092-2:1999
Wytrzymałość	Spełnia	PN-EN 545:2010
Ciśnienie	PN 10/16	PN-EN 12266-1:2012
Wytrzymałość obudowy	Próba P10	PN-EN 12266-1:2012
Szczelność	Próba P11	PN-EN 12266-1:2012
Ochrona antykorozyjna	Farba epoksydowa o grubości powłoki min. 250 µm dla GJS i min. 80 µm dla GJL	Specyfikacja producenta

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Piotr Kozłowski, Specjalista ds. Kontroli i Jakości


.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

CIELE 10.01.2022

.....  
(miejsce i data wydania)

**BOHAMET-ARMATURA** Spółka z o.o.  
Ciele, ul. Kościelna 2, 86-005 Białe Błota  
NIP 554-23-42-840 • REGON 092535146  
KRS 0000750390

**BOHAMET-ARMATURA** Spółka z o.o.

  
Piotr Kozłowski  
SPECJALISTA DS. KONTROLI I JAKOŚCI

.....  
(podpis)